

**A method for setup of information on demand**

**Publication number:** TW439376B  
**Publication date:** 2001-06-07  
**Inventor:** TSAI MING-JR (TW); HUANG YING-JIE (TW); HUANG JING-JE (TW)  
**Applicant:** TAIWAN MOBILE COMM INC (TW)  
**Classification:**  
- international: **H04L12/58; H04L12/58;** (IPC1-7): H04L12/58  
- European:  
**Application number:** TW19990104319 19990319  
**Priority number(s):** TW19990104319 19990319

[Report a data error here](#)**Abstract of TW439376B**

A kind of method for setup of information on demand for information provider to provide information for users having information receiving device including users choosing function for setup of information on demand through communication interface. To proceed determining procedure for device numbers and receiving device to determine if having function for setup of information on demand. When having function for setup of information on demand, the information provider asks users to choose methods of channel setup including setting the channel and the combined channel items provided by information provider themselves. At last use the channel writing codes procedure to setup the channel which information receiving device can receives.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

3182 -



**LEARNING TECH**  
www.learningtech.com.tw  
中華民國專利資訊網

**seednet**  
sees your needs  
專利分類查詢 | 訂閱專利說明書影像系統 | 查詢專利 | 最  
快速檢索 | 布林檢索 | 欄位檢索 | 進階檢索 | 案件狀態檢索

檢索結果 快速檢索 布林檢索 欄位  
快速檢索 | 布林檢索 | 欄位檢索 | 進階檢索 | 案件狀態檢索

\*\*本系統專利資料僅供參考，不作爲准取依據，所有資料以經濟部智慧財產局公告爲準 | 中文造字安裝程式：(約1.6M)

00439376 -- 核准公告專利公報資料

### 資訊隨選設定方法

專利公告號	00439376 說明書影像 / 圖式影像 / 權利異動 / 雜項資料 /
卷號	28
期號	16
公告日期	2001/06/07
專利類型	發明
國際專利分類號	H04L 12/58
申請案號	0088104319
申請日期	1999/03/19
申請人	聯華電信股份有限公司; 台北市八德路二段二三二號四樓
發明人	蔡明志 黃英杰 黃靜哲
代理人資訊	詹銘文; 台北市羅斯福路二段一〇〇號七樓之一
摘要	一種資訊隨選設定方法，用於資訊提供者提供資訊  給持有資訊接收裝置之使用者，包括：使用者透過通訊 介面，選擇資訊隨選設定功能。對門號與資訊接收裝置 進行判斷程序，以判斷是否具有資訊隨選設定功能。當 具有資訊隨選設定功能時，資訊提供者要求使用者選擇 頻道設定的方式，其包括自行設定頻道與資訊提供者所 提供的組合頻道選項。最後利用頻道編碼程序，設定資 訊接收裝置所能接收的頻道。

#### ☐ 申請專利範圍

- 一種資訊隨選設定方法，用於一資訊提供者提供資訊給持有一資訊接收裝置之一供者具有一資料庫，該資訊接收裝置具有一用以判定該資訊接收裝置身份的門號或一可燒入之接收頻道，該資訊隨選設定方法包括：
  - 該使用者透過一通訊介面，選擇該資訊隨選設定功能；
  - 利用該資訊提供者之該資料庫中的資料，判斷該資訊接收裝置之該門號或該代表該資訊隨選設定功能；
  - 當該資訊接收裝置之該門號或該代表號碼係具有該資訊隨選設定功能時，利用該資料庫中的資料，判斷該資訊接收裝置之機型是否具有該資訊隨選設定功能；
  - 當該資訊接收裝置之該機型係具有該資訊隨選設定功能時，該資訊提供者送出一要收裝置，其中該要求訊息包括至少一選項，用以定義該資訊隨選設定功能的設定方

- 該使用者選定該要求訊息中之任一選項, 並且藉由該通訊介面, 將該使用者選定資訊提供者, 藉以開始進行該資訊隨選設定功能; 以及
  - 該資訊提供者依據該使用者所選定之該選項, 對該資訊接收裝置進行一頻道燒入接收裝置所能接收的頻道。
- 2.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該通訊介面之傳輸方式包含式。
- 3.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該通訊介面之傳輸方式包含式。
- 4.如申請專利範圍第2項所述之資訊隨選設定方法, 其中該無線傳輸方式包含利用無線。
- 5.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該頻道燒入程序係利用無線。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該頻道燒入程序係利用有線。
- 7.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該可燒入之接收頻道包含實(channel)或邏輯頻道(logical channel)。
- 8.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該頻道燒入程序包含該使用。
- 9.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該頻道燒入程序包含該資訊有至少一個頻道的組合頻道。
- 10.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該要求訊息包含以語音方式接收裝置。
- 11.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該要求訊息包含以文字方式接收裝置。
- 12.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 更包括當該資訊接收裝置之該門為不具有該資訊隨選設定功能時, 送出一無法提供該資訊隨選設定功能的告知訊息給該資訊接收裝置。
- 13.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 更包括當該資訊接收裝置之該資訊隨選設定功能時, 送出一無法提供該資訊隨選設定功能的告知訊息給該資訊接收裝置。
- 14.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該資訊接收裝置包含呼叫。
- 15.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該資訊接收裝置包含行動。
- 16.如申請專利範圍第1項所述之資訊隨選設定方法, 其中該資訊接收裝置包含個人。
- 17.一種資訊隨選設定方法, 用於一資訊提供者提供資訊給持有一資訊接收裝置之一提供者具有一資料庫, 該資訊接收裝置具有一用以判定該資訊接收裝置身份的門號; 少一可燒入之接收頻道, 該資訊隨選設定方法包括:
- 該使用者透過一通訊介面, 選擇該資訊隨選設定功能;
  - 利用該資訊提供者之該資料庫中的資料, 判斷該資訊接收裝置之該門號或該代表號碼隨選設定功能;
  - 當該資訊接收裝置之該門號或該代表號碼係具有該資訊隨選設定功能時, 利用該資料庫中的資料, 判斷該資訊接收裝置之機型是否具有該資訊隨選設定功能;
  - 當該資訊接收裝置之該機型係具有該資訊隨選設定功能時, 該資訊提供者送出一要收裝置, 其中該要求訊息包括至少一選項, 用以定義該資訊隨選設定功能的設定方法;
  - 該使用者選定該要求訊息中之任一選項, 並且藉由該通訊介面, 將該使用者選定資訊提供者, 藉以開始進行該資訊隨選設定功能;
  - 該資訊提供者依據該使用者所選定之該選項, 判斷該使用者所選擇之一服務項目, 所持有之該資訊接收裝置之該機型, 藉以提供服務;
  - 當該服務項目為該使用者自定之頻道選項時, 該資訊提供者送出一頻道設定要求訊息;
  - 該使用者依據該頻道設定要求訊息選擇一頻道;
  - 該資訊提供者對該頻道進行判斷, 當該頻道係存在於該資訊提供者之該資料庫內時

出一節目代碼要求訊息給該資訊接收裝置；

- 該使用者依據該資訊提供者傳來之該節目代碼要求訊息輸入一節目代碼；
- 當該資訊提供者確認該節目代碼輸入格式正確時，判斷該資訊提供者之該資料庫內碼；
- 當該資訊提供者之該資料庫內有該節目代碼時，判斷該使用者所選取之該節目代碼與該已設定的頻道所能接收的節目之代碼相同；
- 當該使用者所選取之該節目代碼與該資訊接收裝置之該已設定的該頻道所能接收的同時，該資訊提供者從該資料庫中搜尋對應該節目代碼的節目；
- 該資訊提供者對該資訊接收裝置之該頻道執行一頻道燒入程序，將對應該節目代碼使用者之該資訊接收裝置中；
- 當該服務項目為該資訊提供者所提供的、一具有至少一個頻道之組合頻道選項時，該資訊提供者對該組合頻道選擇之要求訊息給該資訊接收裝置；
- 該使用者依據該資訊提供者所提供的該組合頻道選擇之要求訊息，傳送一頻道者；
- 當該資訊提供者確認該組合頻道選擇輸入格式正確時，判斷該資訊提供者之該資料庫頻道選項；
- 該資訊提供者對該資訊接收裝置之該頻道執行一頻道燒入程序，將該組合頻道燒入之中，以使該資訊接收裝置得以接收該組合頻道所傳送的節目；
- 判斷該頻道燒入程序是否成功；
- 當該頻道燒入程序成功，且該頻道為該使用者自定之頻道時，該資訊提供者送出一已設定完成之訊息給該資訊接收裝置；以及
- 當該頻道燒入程序成功，且為該資訊提供者所提供的該組合頻道時，該資訊提供者對該組合頻道設定已完成之訊息給該資訊接收裝置。

18.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法，更包括當該服務項目為該資訊該組合頻道選項時，送出一該資訊提供者所提供的該組合頻道選項之訊息給該資訊；

19.如申請專利範圍第18項所述之資訊隨選設定方法，其中該資訊提供者所提供的該訊息係以語音方式呈現。

20.如申請專利範圍第18項所述之資訊隨選設定方法，其中該資訊提供者所提供的該訊息係以文字方式呈現。

21.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法，更包括當該服務項目為該使用項時，且該使用者所選擇的該頻道係不存在於該資訊提供者之該資料庫內時，該資訊無此頻道的訊息給該資訊接收裝置。

22.如申請專利範圍第21項所述之資訊隨選設定方法，其中該無此頻道的訊息係以畫

23.如申請專利範圍第21項所述之資訊隨選設定方法，其中該無此頻道的訊息係以文

24.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法，更包括當該服務項目為該使用項時，且該使用者自定之該頻道選項所傳輸的該節目代碼與該資訊接收裝置之該已設接收的該節目之代碼相同時，送出一節目之代碼重複選擇的訊息給該資訊接收裝置。

25.如申請專利範圍第24項所述之資訊隨選設定方法，其中該節目之代碼重複選擇的式呈現。

26.如申請專利範圍第24項所述之資訊隨選設定方法，其中該節目之代碼重複選擇的式呈現。

27.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法，更包括當該頻道燒入程序失敗訊息，告知該使用者該頻道燒入程序失敗。

28.如申請專利範圍第27項所述之資訊隨選設定方法，其中該失敗訊息係以語音方式

29.如申請專利範圍第27項所述之資訊隨選設定方法，其中該失敗訊息係以文字方式

30.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法，其中該通訊介面之傳輸方式為

31.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法，其中該通訊介面之傳輸方式為

- 32.如申請專利範圍第31項所述之資訊隨選設定方法, 其中該有線傳輸方式包含利用
- 33.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該頻道燒入程序係利用無成。
- 34.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該頻道燒入程序係利用有
- 成。
- 35.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該要求訊息包含以語音方
- 接收裝置。
- 36.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該要求訊息包含以文字方
- 接收裝置。
- 37.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 更包括當該門號或該代表號碼
- 隨選設定功能時, 送出一無法提供該資訊隨選設定功能的告知訊息給該資訊接收裝
- 38.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 更包括當該資訊接收裝置之形
- 資訊隨選設定功能時, 送出一無法提供該資訊隨選設定功能的告知訊息給該資訊接
- 39.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該資訊接收裝置包含呼叫
- 40.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該資訊接收裝置包含行動
- 41.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該資訊接收裝置包含個人
- 42.如申請專利範圍第17項所述之資訊隨選設定方法, 其中該可燒入之接收頻道包含
- (physicalchannel)或邏輯頻道(logical channel)。

圖式簡單說明：

- 第一圖繪示一頻道燒入程序之流程示意圖；
- 第二圖繪示依據本發明之第一較佳實施例的資訊隨選設定流程示意圖；以及
- 第三圖A與第三圖B繪示依據本發明之第二較佳實施例的資訊隨選設定流程示意圖。